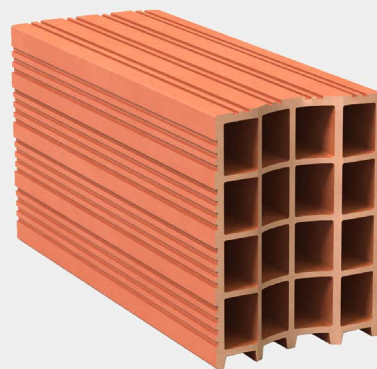


GELIM2027

# Fiche produit

**Biobric**   
bouyer leroux



  
FABRICATION FRANÇAISE

## gelimatic

- brique Ht 270 mm

Maison individuelle

Bâtiment non résidentiel

### PERFORMANCE(S)

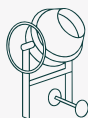
Résistance thermique

$R_{th} = 0,63 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

Impact carbone

$c = 20,40 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

### TYPE(S) DE POSE



Mortier  
traditionnel

### DIMENSIONS




L 500 x l 200 x Ht 270 mm

GELIMATIC - BRIQUE HT 270 MM

## Description

Dédiée à la maison individuelle, la gelimatic27 est une brique de mur traditionnelle isolante et non rectifiée de la marque Biobric. Avec une résistance thermique de  $0,63 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  (maçonnerie isolante de type b, 3 fois plus thermique qu'une maçonnerie non isolante), elle permet la réalisation de murs d'une épaisseur de 20 cm. Sa mise en œuvre se fait au mortier traditionnel.

# Caractéristiques

CODE PRODUIT	<b>GELIM2027</b>
DIMENSIONS (L x l x Ht mm)	<b>500 x 200 x 270</b>
PAS DE POSE (mm) - joint inclus	<b>285</b>
RECTIFICATION	<b>Non rectifié</b>
QUANTITÉ PRODUIT / M <sup>2</sup>	<b>7,02</b>
POIDS (kg)	<b>16,50</b>
POIDS / M <sup>2</sup> (kg)	<b>119,30</b>
RÉSISTANCE THERMIQUE (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>0,63</b>
IMPACT CARBONE (kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> )	<b>20,40</b>
FICHE FDES	<b>34983</b>
FK - RÉSISTANCE MÉCANIQUE (Mpa) Pose mortier traditionnel	<b>1,75</b>
FB - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (Mpa)	<b>4,00</b>
DIMENSIONS PALETTE (L x l x Ht mm)	<b>100 x 105 x 174</b>
NOMBRE DE PRODUIT / PALETTE	<b>64</b>
M <sup>2</sup> / PALETTE	<b>8,96</b>
CODE EAN	<b>3661216200744</b>
CLASSEMENT SUPPORT D'ENDUIT	<b>Rt3 - conformément au DTU 26.1</b>
ENDUIT(S) PRÉCONISÉ(S)	<b>Monocouche : OC1 et OC2 Multicouches : CS I, II, III et IV</b>
DTU DE RÉFÉRENCE	<b>DTU 20.1</b>
NORME NF	
MARQUAGE NF046	
ÉCONOMIE CIRCULAIRE	 Adresses sur <a href="http://quefaire.demesdechets.fr">quefaire.demesdechets.fr</a>

# Performances

## Résistance thermique

$R_{th} = 0,63 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$

Maçonnerie isolante de type b, la brique de 20 cm d'épaisseur gelimatic27 est 3 fois plus isolante qu'une maçonnerie traditionnelle non isolante.

## Impact carbone

$c = 20,40 \text{ kg eq. CO}_2 / \text{m}^2$

## Résistance méca

$f_k = 1,75 \text{ MPA}$

Réglé par le DTU 20.1, la brique gelimatic27 permet la réalisation de murs en maçonnerie pour les maisons individuelles isolées et maisons individuelles groupées (maximum R +1 en bande).

# Les + produit

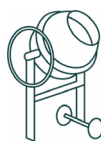
Maçonnerie isolante de type b

Mise en œuvre rapide grâce aux nervures qui s'enfoncent dans le mortier

3 fois plus thermique qu'une maçonnerie traditionnelle non isolante

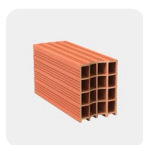
# Mise en œuvre

## Mortier traditionnel



## Système gelimatic

L'association d'une brique de mur thermique pour l'enveloppe du bâtiment et d'accessoires en terre cuite en traitement des points singuliers, pour des maisons saines, durables et économes en énergie.



GELIM2027

**gelimatic - brique Ht 270 mm**

L 500 x l 200 x 270 mm



ACCESSOIRE  
BRIQUE DE BASE

■ Poteau  
■ Tableau

CALEPINAGE

■ Poteau  
■ Brique

LINTEAU

■ Ouverture monobloc  
■ Chaînage horizontal



SYSTÈME GELIMATIC

## Linneau d'ouverture

Pour une réduction de la pénibilité de mise en œuvre, les linteaux monoblocs permettent la réalisation de coffrage de linneau au-dessus des ouvertures.

LGL34xxx **Linneau grande longueur Ht 340 mm - Disponible en 8 longueurs**

LGL31xxx **Linneau grande longueur Ht 310 mm - Disponible en 8 longueurs**

LGL27xxx **Linneau grande longueur Ht 270 mm - Disponible en 8 longueurs**

LGL21xxx **Linneau grande longueur Ht 210 mm - Disponible en 8 longueurs**

DCOFL34xxx **Demi coffrage pour linneau Ht 340 mm - Disponible en 4 longueurs**

## Chaînage horizontal

Rectifiés et/ou non rectifiés, les linteaux de moins de 60 cm de longueur permettent la réalisation des chaînage horizontaux. Afin de garantir la qualité du produit pendant le transport, les linteaux sont livrés avec des ailettes sécables, avant le coulage du béton.

LTR2031R15	<b>Linéau Ht 314 x L 570 mm - réservation 15</b>	L 570 x l 200 x Ht 314 mm
LTR2027R15	<b>Linéau Ht 274 x L 500 mm - réservation 15</b>	L 560 x l 200 x Ht 274 mm
LTR2022R15	<b>Linéau Ht 219 x L 560 mm - réservation 15</b>	L 560 x l 200 x Ht 219 mm
LT2030	<b>Linéau Ht 300 mm x L 570 mm - réservation 12</b>	L 570 x l 200 x Ht 300 mm
LT2027	<b>Linéau Ht 270 mm x L 500 mm - réservation 12</b>	L 500 x l 200 x Ht 270 mm
LT202050	<b>Linéau Ht 200 mm x L 500 mm - réservation 12</b>	L 500 x l 200 x Ht 200 mm

## Produits complémentaires

### COFFRE DE VOLET ROULANT

Les coffres de volet roulant permettent de traiter efficacement le pont thermique, tout en assurant une continuité de façade 100 % terre cuite.



DC27xxx  
**1/2 coffret volet roulant Ht 270 mm**  
- Disponible en 31 longueurs



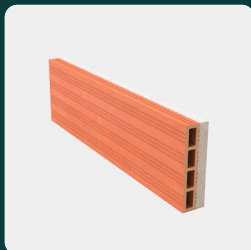
DC31xxx  
**1/2 coffret volet roulant Ht 310 mm**  
- Disponible en 31 longueurs



CT28xxx  
**Coffret volet roulant tunnel Ht 280 mm**  
- Disponible en 40 longueurs

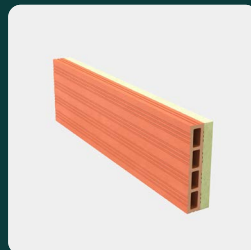
## PLANELLE

Les panelles sont utilisées pour le coffrage des abouts de planchers hourdis ou en béton coulé en place, pour une bonne correction du pont thermique, sans rupteur additionnel.



PLARM5xx

**Planelle isolée Rmax**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLARMP5xx

**Planelle isolée Rmax+**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLASM65xx

**Planelle isolée superRmax**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLA5xx

**Planelle terre cuite 2A**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLA6xx

**Planelle terre cuite 3A**  
- Disponible en 3 hauteurs

## BRIQUE À BANCHER - ACROTÈRE

Pour une façade homogène 100 % terre cuite et une meilleure correction du pont thermique, la brique à bancher - acrotère permet la réalisation de coffrages en terre cuite d'acrotères bas et haut.



BACRO20 / BAB20xx

**Brique à bancher - acrotère**  
- Disponible en 3 hauteurs

**Biobric**   
bouyer leroux